



Die [BIJOU](#) ist eine kompakte Regalbox mit High-End Chassisbestückung. Der für den Tiefmittelton verantwortliche [AL 130 - 8 Ohm](#) liefert in dem 10-l-[Gehäuse](#) in Zusammenarbeit mit der großen, frontseitigen [Bassreflex](#)öffnung druckvolle und tiefreichende Basswiedergabe. Diese wird bei wandnaher Aufstellung der Box nochmals verstärkt.

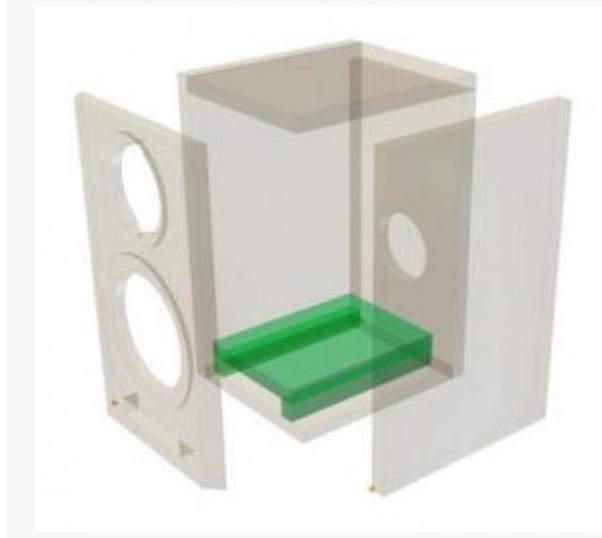
Den Hochton übernimmt in der [BIJOU](#) die Keramikkalotte [KE 25 SC - 8 Ohm](#) schon ab 2000 Hz. Diese eignet sich aufgrund ihrer niedrigen Resonanzfrequenz hervorragend für einen breitbandigen Einsatz. Dank ihrer hohen Pegelfestigkeit liefert sie bei jeder Gangart verzerrungsfreie und kristallklare Höhen.

Nicht zuletzt wegen dieser hochwertigen Chassis führt in dieser klassischen 2-Wege-Kombination eine geschickt konstruierte Weiche mit nur wenigen Bauteilen zu einem fast linearen [Frequenzgang](#). Das Resultat ist ein kompakter Lautsprecher, der mit seinem ausgeglichenen und zugleich "ausgewachsenen" Klangbild überzeugt.

## TECHNISCHE DATEN

Nennbelastbarkeit	60 W
Musikbelastbarkeit	90 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	40–25000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	83 dB (1 W/1 m)
Trennfrequenz	2000 Hz
Gehäuseprinzip	<a href="#">Bassreflex</a>
Nettovolumen	10 l
Außenmaß Höhe	330 mm
Außenmaß Breite	200 mm
Außenmaß Tiefe	230 mm

### Explosionszeichnung



## Aufbau

Die zugeschnittenen Gehäuseteile aus 16 mm starken Span- oder MDF-Platten werden auf Stoß verleimt. Die Fasen an der [Schallwand](#) können mit einer auf 45°-Gehung eingestellten Stich- oder Handkreissäge geschnitten werden oder nachträglich mit einem Schwingschleifer angebracht werden.

Anschließend werden die Öffnungen der Chassis, des Bassreflexkanals und des Terminals herausgesägt.

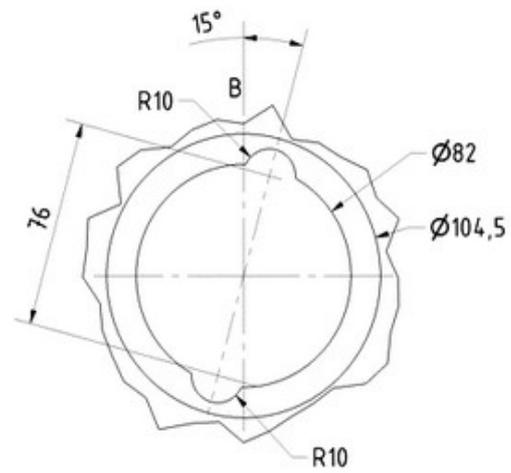
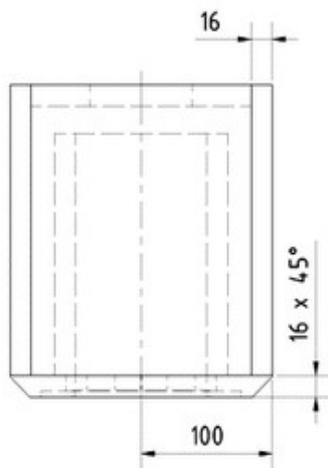
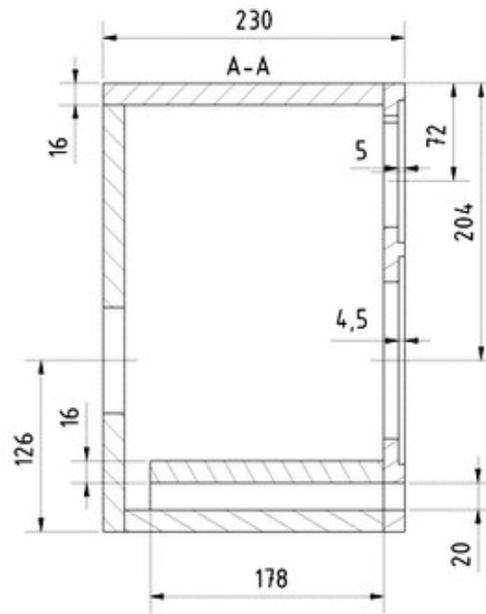
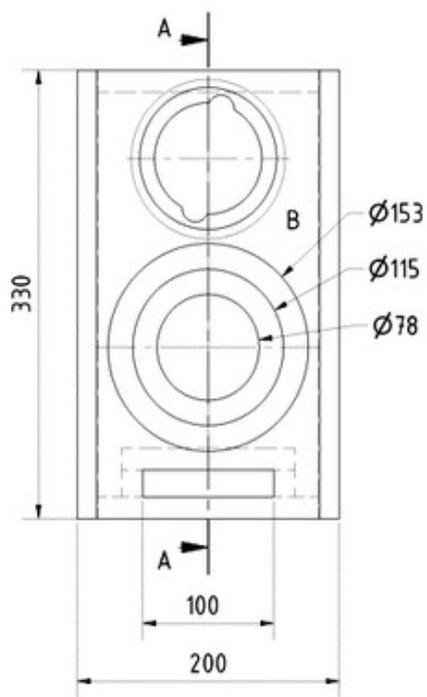
Aufgrund der geringen Gehäusegröße ist eine Befestigung der [Frequenzweiche](#) im [Gehäuse](#) schwierig. Sie kann aber auch einfach in Dämpfungsmaterial gewickelt und in die Box gelegt werden, wenn die Rückwand nicht abschraubbar montiert wird.

## Bedämpfung

Zur Bedämpfung wird das Dämpfungsmaterial locker im gesamten Volumen verteilt. Lediglich der Bereich an der Innenseite der Rückwand über dem Bassreflexkanal wird ausgespart.

### Zuschnittliste für 1 Box

Teile	Maße (mm)	Anzahl
<b>Material: 16 mm Spanplatte oder MDF</b>		
Front	330 x 200	1
Seiten	330 x 214	2
Deckel	214 x 168	1
Rückwand	314 x 168	1
Boden	198 x 168	1
BR-Tunnel-Deckel	132 x 178	1
BR-Tunnel-Seiten	20 x 178	2



Bijou  
21.04.08

Bijou (Stand 22.06.2015)

